

**عنوان مقاله:**

COUNTEREXAMPLES IN CHAOTIC GENERALIZED SHIFTS

**محل انتشار:**

دوفصلنامه مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

**نویسندگان:**

F. AYATOLLAH ZADEH SHIRAZI - UNIVERSITY OF TEHRAN

F. EBRAHINIFAR - UNIVERSITY OF TEHRAN

A. GHARAGOZLOU - K. N. TOOSI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**خلاصه مقاله:**

In the following text for arbitrary  $X$  with at least two elements, nonempty countable set  $\Gamma$  we make a comparative study on the collection of generalized shift dynamical systems like  $(X^\Gamma, \sigma_\varphi)$  where  $\varphi: \Gamma \rightarrow \Gamma$  is an arbitrary self-map. We pay attention to sub-systems and combinations of generalized shifts with counterexamples regarding Devaney, exact Devaney, Li-Yorke, e-chaoticity and P-chaoticity

**کلمات کلیدی:**

Devaney chaos, Exact Devaney chaos, Distributional chaos, e-chaos, Generalized shift, Li-Yorke chaos, P-chaos

**لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:**

<https://civilica.com/doc/857225>

